

# VestaGames

Progetto per Tecniche di Sviluppo Software in ambiente aziendale

Autori: Andrea Adorni 267672 Andrea Lucato 277753

## Il Progetto

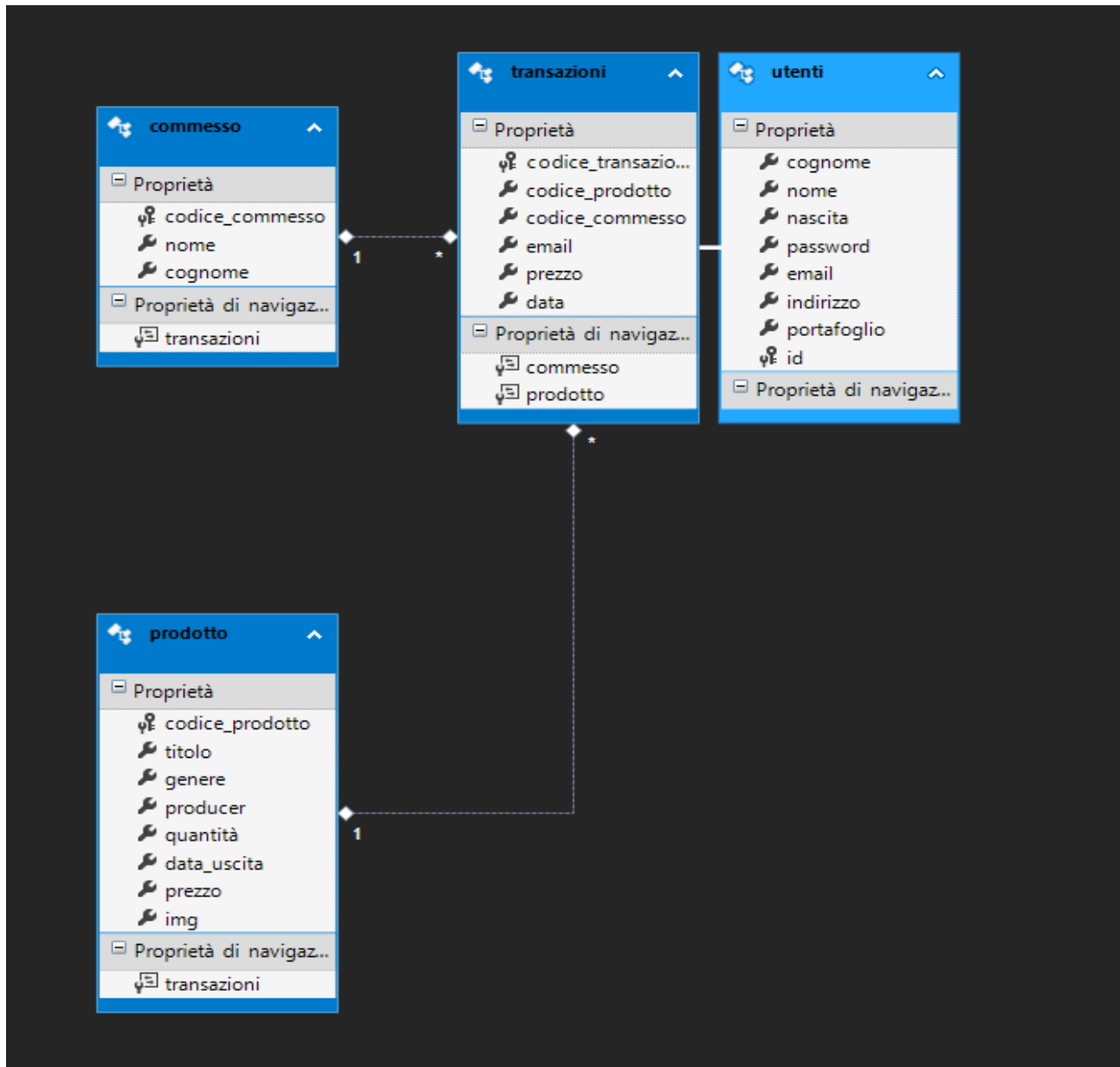
VestaGames è un sito di e-commerce di videogiochi che simula la vendita e che permette all'utente di registrarsi con i propri dati, gestire il proprio portafoglio e acquistare i prodotti disponibili.

Il sito dispone anche di un pannello per gli amministratori per gestire l'inventario, le transazioni effettuate, gli utenti e i commessi del negozio.

Il sito si apre con la schermata di home dove è presente un titolo consigliato. L'utente potrà decidere di registrarsi o fare il login, consultare tutti i prodotti nella relativa sezione ed eventualmente comprare. Una volta loggati ci sarà la possibilità di consultare i propri dati e modificarli a piacimento, oltre che aggiornare il proprio portafoglio.

il pannello admin è accessibile attraverso le credenziali "*admin@admin.admin*" e password "*superadmin*". All'accesso l'amministratore avrà la possibilità di visualizzare 4 liste, relative alle 4 tabelle del database. Per ogni lista potrà modificarne o eliminarne ogni riga oppure aggiungerne una nuova.

## La parte “tecnica”



Il progetto è strutturato in due macro-parti, il back-end e il front-end.


Il back-end è una applicazione console .net con due servizi WCF (una per i clienti normali e una per l’admin). Questa parte si occupa di dialogare direttamente con il database che è situato su servizi Azure. La gestione del database è stata fatta attraverso Entity Framework, un framework di Microsoft che permette di eliminare le stringhe di query e sfruttare la potenzialità di LINQ

Il front-end è sviluppato in Asp.net MVC e dialoga con il back-end attraverso chiamate WCF.

Il database è formato da 4 tabelle: Utenti, prodotti, commessi e transazioni. Le transazioni hanno 3 foreign keys legate alle chiavi primarie delle altre tabelle (tranne il caso email per l’utente) e ogni volta che un acquisto viene fatto viene creata una nuova riga. La tabella dei prodotti è stata popolata attraverso un bot webscraper in python che prende i prodotti dal sito Mediaworld

## Registrati.

ora.

email	<input type="text" value="andrea.adorni4@studenti.unipr.it"/>
Password	<input type="password" value="...."/>
nome	<input type="text" value="Andrea"/>
cognome	<input type="text" value="Adorni"/>
nascita	<input type="text" value="27/09/1996"/> 
indirizzo	<input type="text" value="Via corso corsi 66"/>
<input type="button" value="Create"/>	

[Back to List](#)

© 2021 - Vestagames.it

### (schermata admin)

## Utenti

Name :

Email:	Cognome:	Nome:	Nascita:	Indirizzo:	Portafoglio:	
admin@admin.admin		Admin	01/01/0001 00:00:00		0	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
andrea.adorni4@studenti.unipr.it	Adorni	Andrea	27/09/1996 00:00:00	Via Corso Corsi 66	0	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
andrel@gmail.com	andrea	andrea	28/02/1997 00:00:00	via da qui 69	0	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
prova123@gmail.com	Pardini	Aurora	28/01/2001 00:00:00	via da qui	0	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
xadozz@gmail.com	Adorni	Andrea	27/09/1996 00:00:00	via corso corsi 66	89662,06	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

[Back](#)

© 2021 - Vestagames.it

## Dettagli

### Dati

---

**Nome** Andrea

Modifica

**Cognome** Adorni

Modifica

**Email** andrea.adorni4@studenti.unipr.it

Modifica

**Password** .....

Modifica

**Indirizzo** Via Corso Corsi 66

Modifica

**Nascita** 1996/09/27

Modifica

**Portafoglio** 100

Modifica

[Indietro](#)

---

© 2021 - Vestagames.it

## Modifica

Immetti i tuoi dati

---

**Portafoglio**

100

Conferma

[Back to List](#)

---

© 2021 - Vestagames.it

---

(schermata admin)

andrea.adorni4@studenti.unipr.it

Adorni

Andrea

27/09/1996 00:00:00

Via Corso Corsi 66

100

Modifica

Elimina

COMPRARE UN PRODOTTO (STESSO UTENTE CON 100 NEL PORTAFOGLIO)

# prodottodettagli

ProdottoModel

img



<b>titolo</b>	Ace Combat 7 Skies Unknown
<b>genere</b>	Sparatutto
<b>producer</b>	Project Aces
<b>quantità</b>	63
<b>data_uscita</b>	2019/01/17
<b>prezzo</b>	18,99

Conferma acquisto

[Back to List](#)

(schermata Admin)

## Transazioni

Codice Transazione:	Codice Prodotto:	Codice Commesso:	Email:	Prezzo:	Data:	
8	154	5	xadozz@gmail.com	18,99	04/08/2021 17:35:42	<a href="#">Modifica</a> <a href="#">Elimina</a>
9	154	3	xadozz@gmail.com	18,99	13/08/2021 16:01:42	<a href="#">Modifica</a> <a href="#">Elimina</a>
14	154	7	andrea.adorni4@studenti.unipr.it	18,99	20/08/2021 18:55:39	<a href="#">Modifica</a> <a href="#">Elimina</a>

## dettagliProdotto

ProdottiAdmin

**codice\_prodotto** 154  
**titolo** Ace Combat 7 Skies Unknown  
**genere** Sparatutto  
**producer** Project Aces  
**quantità** 62  
**data\_uscita** 2019/01/17  
**prezzo** 18,99  
**img** <https://asset.mediaw.it/wcsstore/MMCatalogAssetStore/asset/images/74/19/741918.jpg>

[Modifica](#)

[| Back to List](#)

## dettagliUtente

Utente

**Nome** Andrea  
**Cognome** Adorni  
**Email** [andrea.adorni4@studenti.unipr.it](mailto:andrea.adorni4@studenti.unipr.it)  
**Nascita** 1996/09/27  
**Portafoglio** 81,01  
**Indirizzo** Via Corso Corsi 66

[Modifica](#)

[| Back to List](#)

Schermate del pannello Admin

Commessi

Name :

[Back](#)



Codice Compresso:	Nome:	Cognome:		
3	Roberto	De Falco	<input type="button" value="Modifica"/>	<input type="button" value="Elimina"/>
5	Andrea	Lucato	<input type="button" value="Modifica"/>	<input type="button" value="Elimina"/>
7	Andrea	Adorni	<input type="button" value="Modifica"/>	<input type="button" value="Elimina"/>

© 2021 - Vestagames.it

Prodotti

Name :

[Back](#)

Codice Prodotto:	Titolo	Genere:	Producer:	Quantità:	Data uscita:	Prezzo:		
154	Ace Combat 7 Skies Unknown	Sparatutto	Project Aces	62	17/01/2019 00:00:00	18,99		<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>
135	Anthem	Azione / Avventura	BioWare	94	22/02/2019 00:00:00	11,99		<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/>

Utenti

Name :

[Back](#)

Email:	Cognome:	Nome:	Nascita:	Indirizzo:	Portafoglio:		
admin@admin.admin		Admin	01/01/0001 00:00:00		0	<input type="button" value="Modifica"/>	<input type="button" value="Elimina"/>
andrea.adorni4@studenti.unipr.it	Adorni	Andrea	27/09/1996 00:00:00	Via Corso Corsi 66	81,01	<input type="button" value="Modifica"/>	<input type="button" value="Elimina"/>
andre1@gmail.com	andrea	andrea	28/02/1997 00:00:00	via da qui 69	0	<input type="button" value="Modifica"/>	<input type="button" value="Elimina"/>
xadozz@gmail.com	Adorni	Andrea	27/09/1996 00:00:00	via corso corsi 66	89662,06	<input type="button" value="Modifica"/>	<input type="button" value="Elimina"/>

Nella schermata delle transazioni, i collegamenti permettono di reindirizzare ai dettagli del prodotto, utente e commesso

## Transazioni

[Aggiungi](#)

[Back](#)

Codice Transazione:	Codice Prodotto:	Codice Commesso:	Email:	Prezzo:	Data:		
8	<a href="#">154</a>	<a href="#">5</a>	<a href="#">xadozz@gmail.com</a>	18,99	04/08/2021 17:35:42	<a href="#">Modifica</a>	<a href="#">Elimina</a>
9	<a href="#">154</a>	<a href="#">3</a>	<a href="#">xadozz@gmail.com</a>	18,99	13/08/2021 16:01:42	<a href="#">Modifica</a>	<a href="#">Elimina</a>
14	<a href="#">154</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">andrea.adorni4@studenti.unipr.it</a>	18,99	20/08/2021 18:55:39	<a href="#">Modifica</a>	<a href="#">Elimina</a>

Ci auguriamo che il progetto sia di suo gradimento!